

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya yang diberikan kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pembuatan Katalis Co/ZAS dan Co-Mo/ZAS yang Terembankan Pada Zeolit Alam Sarulla Untuk Konversi Minyak Biji Karet Menjadi Fraksi Bahan Bakar Cair Melalui Reaksi *Catalytic Hydrocracking*”**. Penulis menyadari tanpa adanya dorongan dan dukungan pihak lain, skripsi ini tidak terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si.,M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi dan Bapak Ahmad Nasir Pulungan, S.Si.,M.Sc. yang telah banyak memberikan arahan dan semangat kepada penulis sejak penyusunan proposal, penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini dan kepada Bapak Marudut Sinaga, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis dalam perkuliahan serta Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., Bapak Agus Kembaren, S.Si.,M.Si. dan bapak Moondra Zubir Ph.D selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran yang membangun penulis dari rencana penelitian sampai terselesaikannya penulisan skripsi ini. Tak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada seluruh staf pengajar / dosen jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama mengikuti perkuliahan S1. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Kepala Laboratorium serta staf Laboratorium Kimia yang memberikan kemudahan selama proses penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada orang tua tercinta, Ayah (Suherman) dan Ibu (Sri Suarni) yang telah bekerja keras dengan setulus hati memberikan fasilitas, sarana, Do'a, dan kasih sayangnya kepada penulis dalam menyelesaikan studi mulai dari Sekolah Dasar hingga Perguruan Tinggi. Terimakasih pula penulis ucapkan kepada kakak tersayang Fathur Rahmi, S.Kom dan adik tersayang Bobby Alfaroby. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat Kimia Non Kependidikan 2013 terutama Akatsuki (Ayu Lestari, Chika Faradillah, Nadya Agustina Siregar, M. Faisal Iskandar, M.Yaseer

Qadafi, Reza Apriandi Gultom dan Tengku Ahmad Yusuf) yang saling mendukung, saling memberi semangat, berjuang bersama dalam meraih gelar Sarjana Sains dan juga memberi pengalaman hidup tak terlupakan yang membuat penulis lebih giat dalam memperbaiki diri. Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, tetapi penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa.